



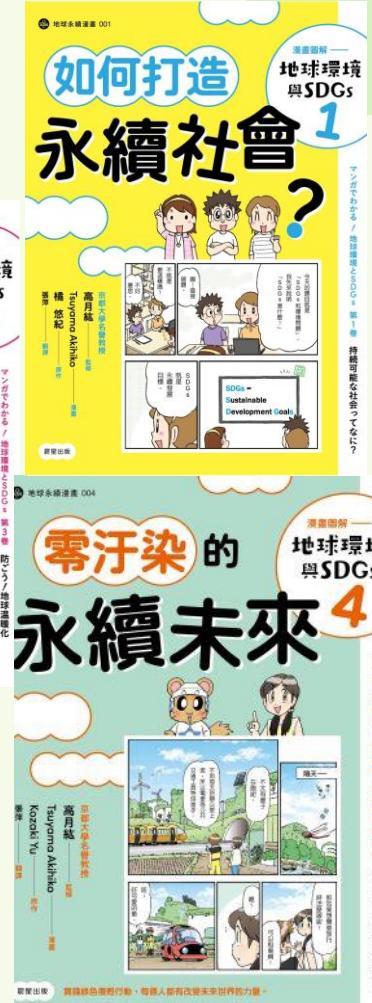
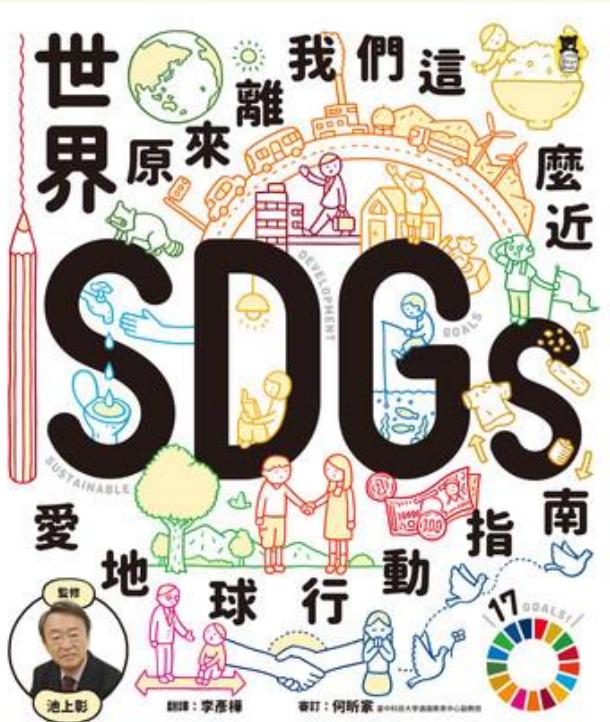
常識科好書推介

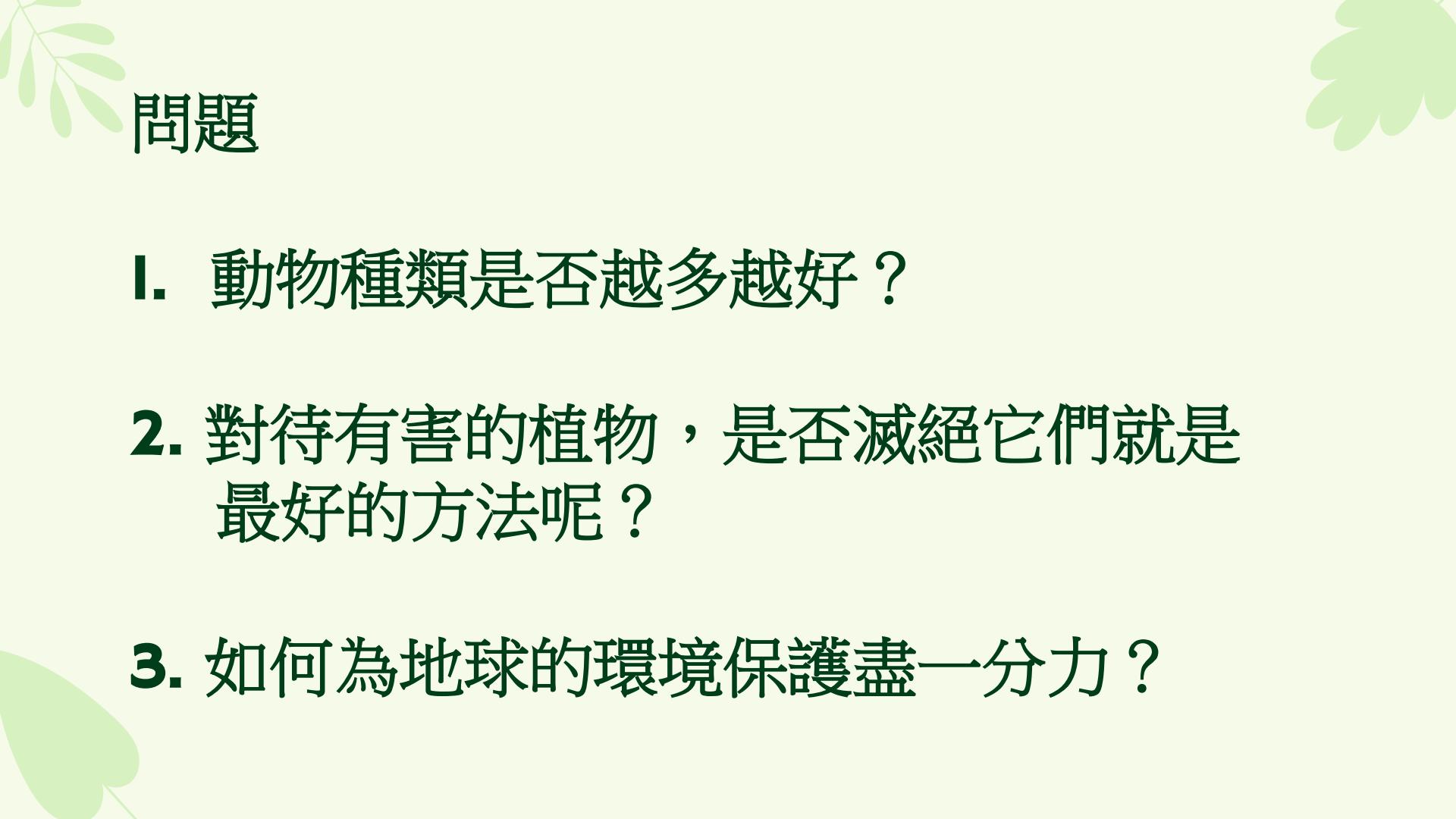
郭文楓老師

李景成老師

18-3-2025

漫畫圖解—地球環境與SDGs





問題

1. 動物種類是否越多越好？
2. 對待有害的植物，是否滅絕它們就是最好的方法呢？
3. 如何為地球的環境保護盡一分力？

一同守護！ 認識生物多樣性²

漫畫圖解
地球環境
與 SDGs

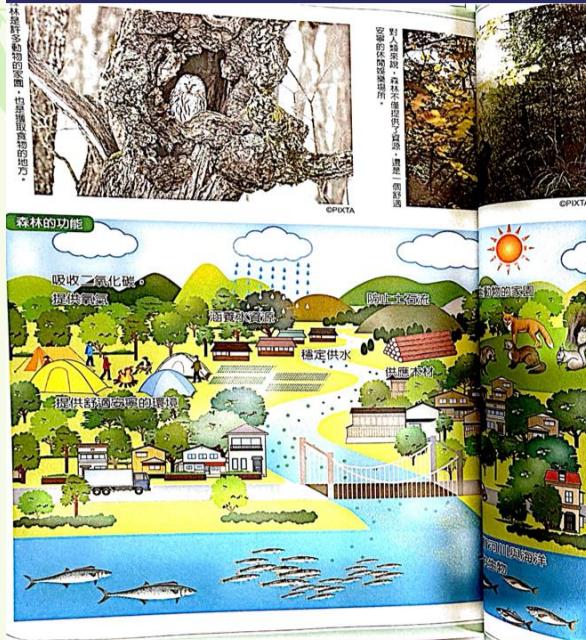
マンガでわかる！ 地球環境とSDGs 第2巻 守ろう！生物多様性

京都大學名譽教授
高月紘
中村大志
佐保圭
何嫻儀
翻譯
原作
監修
漫畫



晨星出版

漫畫與解說合二為一

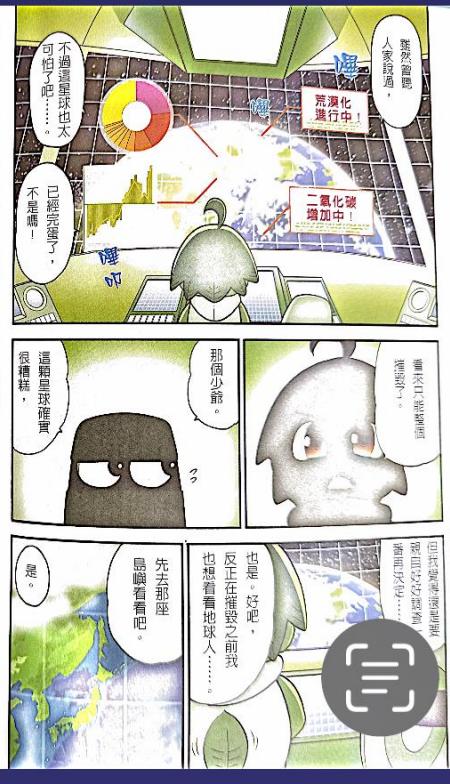


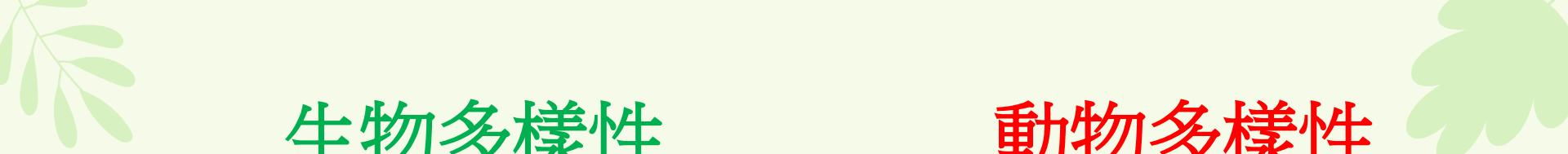
發揮重要作用的森林

世界各地的森林因為遭到破壞而銳減的情況已經造成問題。但在進入主題之前，先來探討一下森林有什麼作用。

不管是地球、生物還是人類皆各司其職

森林是地球環境、生物以及我們人類說，都重要作用。首先，生物會用吸收空氣中二氣化碳之後再放出氧气。另外，森林還能吸收雨露和雨水沖走土壤的養分，也是鳥類和昆蟲等生物的棲息處，也是人類的營養來源，而還為人類提供木材及紙張等資源。



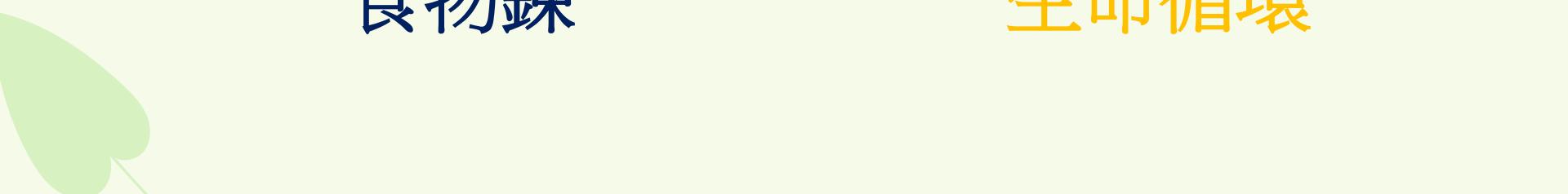


生物多樣性

動物多樣性

植物多樣性

遺傳多樣性



食物鍊

生命循環



同學們，你們有否聽過.....

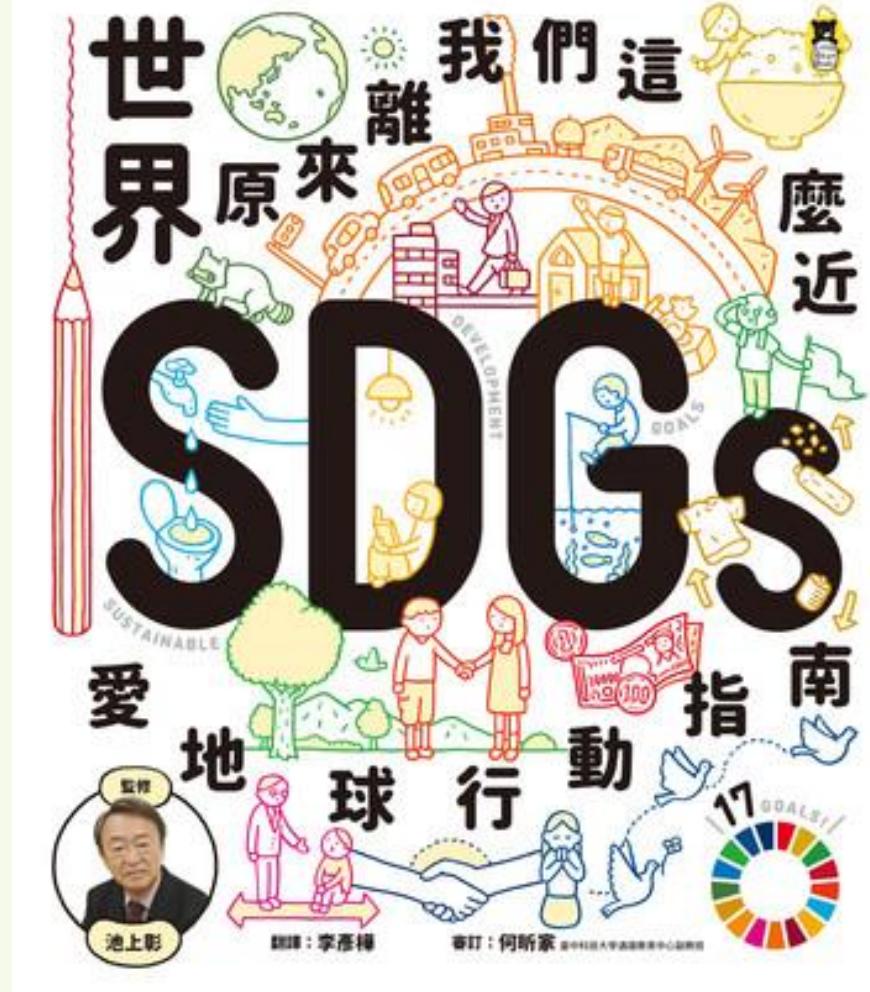
Sustainable Development Goals, SDGs

永續發展目標



現今，有**80億**的人口在地球上生活。
而我們的地球正面臨著很多困境和危機。





永續發展目標

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

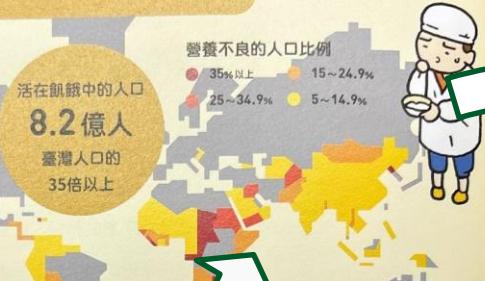
1 消除貧窮 	2 終止飢餓 	3 良好健康與社會福利 	4 優質教育 	5 性別平等 	6 清潔飲水與衛生設施 
7 負擔得起的清淨能源 	8 體面工作與經濟成長 	9 產業、創新與基礎設施 	10 減少國內及國家間不平等 	11 永續城鎮與社區 	12 永續的消費與生產模式 
13 氣候行動 	14 保育海洋與海洋資源 	15 陸域生態 	16 和平、正義與健全的司法 	17 促進目標實現之全球夥伴關係 	 <p>THE GLOBAL GOALS For Sustainable Development</p>

世界上有很多人在餓肚子？

1 這世界上有8.2億的人活在飢餓之中

如今全世界的人口約77億（2019年的資料），其中8.2億的人每天都在餓肚子，相當於每9個人之中就有1人。5歲以下的幼童，更是每4個人就有1人因為營養不良而無法好好成長。

參考資料：聯合國《世界糧食保障與營養的現狀（2017年）》、
WFP《飢餓地圖（2018年）》



2 為什麼飢餓無法從世界上消失？

造成飢餓的原因之一，是世界上有些人必須藉由砍伐森林來獲得農田。但森林被大規模砍伐造成環境巨大變化，就會逐漸影響氣候。這麼一來，好不容易獲得的農田也會漸漸荒蕪，無法種植。



參考資料：UN 'World Population Prospects 2019'、聯合國宣傳中心
(2019)《SDGs系列「為什麼重要」改訂版》

要解決飢餓問題，必然需要先進國家的協助

1 幫助建立可永續經營的農業活動

很多人靠著焚燒森林來獲得農田，但這樣的作法不可能長久持續下去，而且會嚴重破壞環境。要解決飢餓問題，必須由日本等先進國家提供農業技術，推廣可永續經營的糧食生產機制。▶開發中國家／先進國家P122



3 公平貿易能消除飢餓嗎？

在飢餓的背後，還存在著另一個問題：很多人被迫從事重度勞動工作，卻只有微薄的收入。先進國家的企業若能提供公平和良好勞動條件，就能夠讓開發中國家獲得穩定生產糧食的能力，飢餓問題也會跟著解決。

▶公平貿易P122

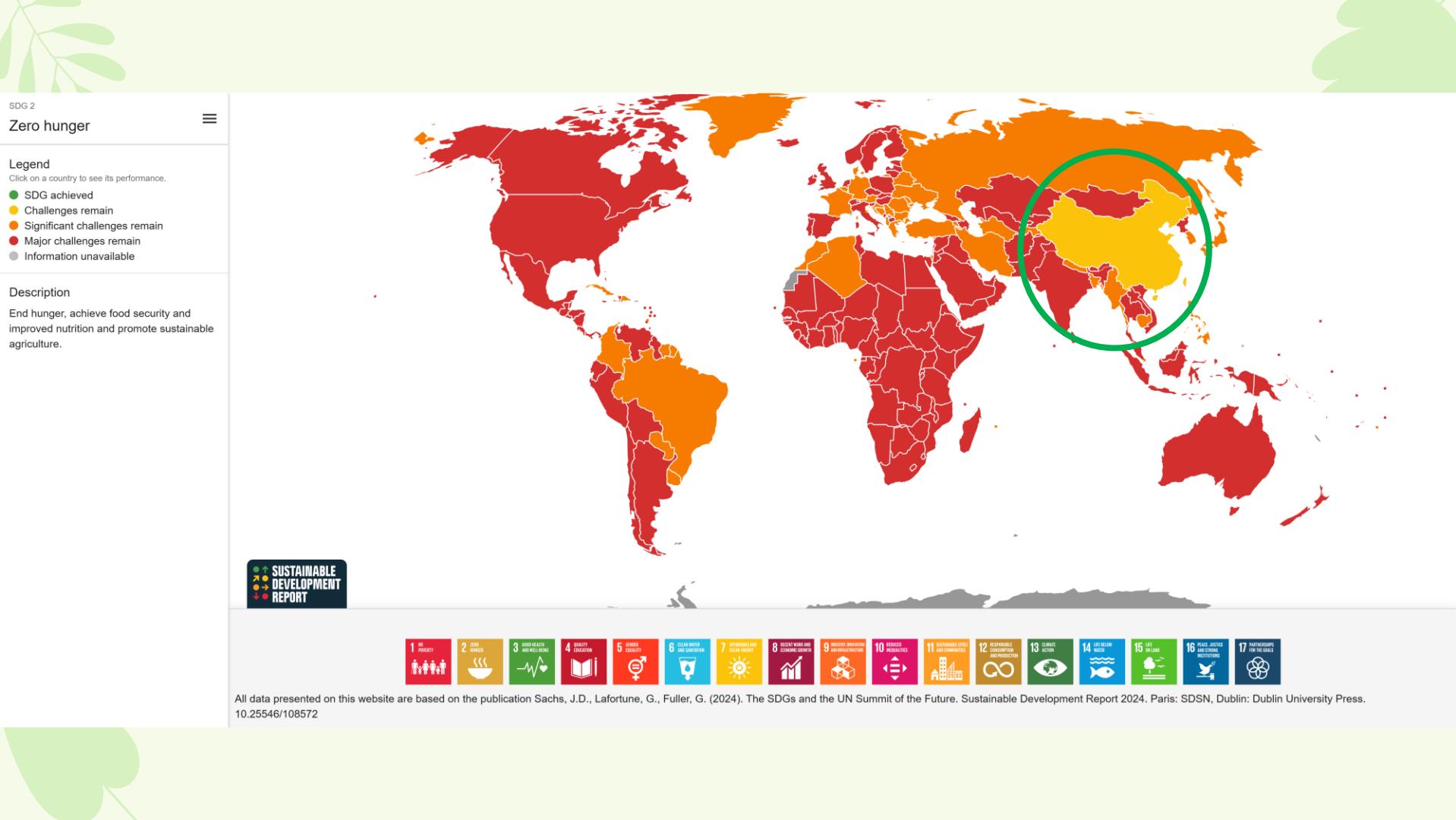


2 總結

世界上每9人就有1人餓肚子。

● 想要消除飢餓，就必須推廣能夠永續經營的農業活動。

● 此外也需建立輸送糧食的交通網絡和公平貿易機制。



[BACK](#)[OVERVIEW](#)[INDICATORS](#)[FACT SHEET](#)[POLICY EFFORTS](#)

SDG Index Rank

68
/166

SDG Index Score



Spillover Score



SDG Dashboards and Trends

Click on a goal to view more information.





謝謝各位

